

retrouvent qu'à Madagascar (2 d'entre elles aussi aux Mascareignes) : *Kyllingia planiculmis*, *Mariscus Kraussi* var. *capitatus*, *Mariscus manongarivensis*, *Mariscus varicus*, *Cyperus confusus*, *Cladium flexuosum*, *Scleria mayottensis*, *Scleria Boivini*, *Scleria trialata*, *Scleria abortiva*, *Carex pyramidalis*.

Ceci suffit d'ailleurs pour montrer que les Comores, en ce qui concerne les Cypéracées, ont plus de rapports avec Madagascar qu'avec l'Afrique orientale située à une distance comparable. Ces rapports s'établissent surtout avec ce que Perrier de la Bâthie a appelé la « Flore du Vent », comprenant à Madagascar les domaines de l'Est, du Sambirano et du Centre, ce qui est assez naturel, par suite de la position océanique de l'archipel. Il serait intéressant de voir s'il en est de même pour d'autres familles végétales, plus caractéristiques que les Cypéracées comme réactifs du climat.

**DANAIS (RUBIACÉES) NOUVEAUX DE MADAGASCAR,
AVEC RÉVISION DE LA SYNONYMIE**

Par M^{lle} A.-M. HOMOLLE.

En vue d'un travail d'ensemble sur les Rubiacées de Madagascar, nous avons entrepris, au Laboratoire de Phanérogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle, l'étude des spécimens de cette famille existant à l'herbier de Paris et se rapportant aux récoltes faites dans la Grande-île et dans l'archipel voisin des Comores.

Nous donnerons sous forme de notes préliminaires séparées les diagnoses latines des espèces nouvelles et les mises en synonymie que nous aurons été amenée à effectuer au cours des révisions successives des genres. Nous commençons par celles concernant le genre *Danais* qui avait fait partiellement l'objet d'une « Note sur deux genres de Rubiacées des îles de l'Afrique orien-

tale » par E. DRAKE DEL CASTILLO en 1898 (*Bull. Soc. Bot. de France*, t. XLV, p. 344).

L'abondance du matériel nouveau provenant surtout des récoltes de MM. H. PERRIER DE LA BATHIE, H. HUMBERT et R. DECARY nous a permis de reconnaître un nombre relativement élevé d'espèces nouvelles et aussi de regrouper des plantes qui avaient été décrites sous des noms différents, souvent par suite de la pénurie d'exemplaires dont disposaient pour leur comparaison les auteurs de ces noms.

Nous devons exprimer notre gratitude à M. H. HUMBERT, qui nous a admise dans son laboratoire, et à Sir A. HILL, directeur de l'herbier de Kew, qui a bien voulu communiquer au Muséum des spécimens dont les types manquaient à Paris, ainsi que divers autres indéterminés.

Danais andribensis sp. nov.

Caules graciles, repentes, minute pubescentes. Folia opposita, pubescentia, breviter pedicellata, limbo ovato, acuminato, basi cordato (4-5 cm. \times 2,5-3 cm.), membranaceo, supra scabro, subtus pubescente, nervis lateralibus 6-7 utroque latere, divaricato-ascendentibus, conspicuis, reticulo tertario laxo, subtus conspicuo, supra vix distincto anastomosatis; petiolo brevissimo, 0,2 cm. longo; stipulis pubescentibus, bifidis, recurvis. Inflorescentiae in cymas terminales, paucifloras, dispositae, bracteis linearibus, pubescentibus. Flores? Capsulae globosae, minute puberulae, calycis lobis elongatis, linearibus, coronatae; semina parva, alis irregulariter erosis, nucleo magno.

DOMAINE OCCIDENTAL : Sommets des montagnes des environs d'Andriba, août 1902, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 3632.

Danais aptera sp. nov.

Caules scandentes, lignosi, glabri. Folia opposita, breviter petiolata, limbo ovato-acuminato, basi rotundato, glabro (4-6 cm. \times 2-3,5 cm.) nervis multis inferne divaricatis dein vix arcuato-ascendentibus, reticulo tertiaro laxiusculo anastomosatis; petiolo brevi, 0,2-0,5 longo; stipulis parvis deltoideis, glabris. Inflorescentiae in cymas sessiles, axillares, paucifloras (1-10 floras) dispositae; pedunculi graciles (1,5-2 cm. longi) bracteolas minimas 2-3 gerentes, nonnunquam ramosi, biflori. Calycis glabri lobi angustissimi lanceolato-lineares (2 mm. longi), longitudinem tubi duplo superantes. Corollae? Capsulae longe pedicellatae lignosae.

globosae, magnae (1-1,3 cm. diam.) lobis calycis haud accrescentibus inter se remotis coronatae; semina multa, oblonga, aptera (1 mm. longa).

DOMAINE ORIENTAL: Sur la côte, *Chapelier*, sans n° ni localité (*D. aptera* Wedd. mss. in Herb. Mus. Par.)

Se place au voisinage de *D. vestita* Baker dont il diffère par l'absence d'indument, les feuilles bien plus petites, les inflorescences très appauvries, les graines aptères non disciformes.

Danais aurantiaca sp. nov.

Caules scandentes, lignosi, ramis pubescentibus, puberulis vel glabris. Folia persistentia, petiolata; limbo elliptico-lanceolato vel oblanceolato (6-10 cm. \times 3-4 cm.) apice basique attenuato, coriaceo, supra glabro, nervis lateralibus 7-10 utroque latere, nervulis in reticulum tertiarium inter se arcte anastomosatis, subtus tenuiter hirtis vel glabris; petiolo pubescente vel glabro (1 cm. longo); stipulis integris, bifidis vel multidenticulatis. Inflorescentiae in cymas axillares et terminales, compositas, densas, multas, parvas (2 cm. diam.), subsessiles, condensatas, dispositae; ramulis pubescentibus vel glabris, bracteis minimis, ovatis vel lanceolatis. Flores multi (0,6 cm. longi) pedicellis brevissimis, pubescentibus vel glabris; calyce pubescente vel glabro, dentibus ovatis tubo brevioribus; corolla aurantiaca glabra, tubo brevi, superne inflato, fauce piloso, lobis oblongis dimidiam longitudinem tubi aequantibus. Capsulae rugosae (0,5 mm. diam.) fuscae, transverse in duas partes diruptae, quarum altera pedunculo affixa remanet, altera autem caduca, valvis pertinet; semina parva, brunnea, alis irregulariter eroso-laceratis.

DOMAINE ORIENTAL : Analamazaotra, forêt orientale aux confins du Centre, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 6895.

Danais? baccata sp. nov.

Frutex glaber. Folia persistentia, parva, petiolata; limbo elliptico, acuminato, ad basim longe attenuato (3-4 cm. \times 1,5-2 cm.) nervis lateralibus basi divaricatis vix arcuatis (9-12 utroque latere) reticulo tertiaro laxo, parum conspicuo anastomosatis; petiolo brevi (0,5 cm. longo); stipulis deltoideis, minimis. Inflorescentiae in cymas terminales et axillares, paucifloras, pedunculo brevi (0,5 cm.), dispositae. Flores (1,5-1,7 cm. longi) 2-5, vel solitarii, longe pedicellati; calyce tubo elongato, lobis gracilibus, erectis, calycis tubum aequantibus; corolla fusca, tubo gracili, lobis ovatis, tertiam longitudinem tubi aequantibus. Fructus (0,8 cm. diam.) ante dehiscentiam carnosus, deinde endocarpo lignoso, globosus vel oblongus, longe pedicellatus (pedicello 1 cm. longo); semina multiformia, haud disciformia, plus minusve oblonga (ca. 2 mm. longa, 1 mm.

lata), saepe subtriquetra angulis prominentibus, vel partim applanata, nucleo excentrico, nonnulla apice dilatato-truncata.

DOMAINE ORIENTAL : Alluvions des bords de l'Itomampy, juin 1919, H. Perrier de la Bâthie, n° 12663.

Danais Bakeriana sp. nov.

Glauca. Caules lignosi, glabri, ramulis puberulis. Folia opposita, petiolata, limbo elliptico-lanceolato (3-5 cm. \times 1,5-2 cm.), acuminato, apice basique longe attenuato, supra, praeter nervum medium minute pubescentem, glabro, subtus minute pubescente, nervis lateralibus multis, divaricato-arcuatis, reticulo tertiaro secus nervos elongato; petiolo puberulo (0,5-1 cm. longo), stipulis connatis, vaginam pubescentem ca. 2 mm. longam margine plus minusve scariosam, ciliatam, utroque latere in apicem subulatum saepius productam efformantibus. Inflorescentiae in cymas terminales paucifloras dispositae, bracteis parvis oblongis. Flores 1 cm. longi, pedicellati, 4-meri, calyce (0,5 cm. longo) lobis dimidiam vel tertiam longitudinem tubi aequantibus; corolla tubo gracili, lobis ovatis dimidiam longitudinem tubi aequantibus. Capsulae minimae (0,4 cm. diam). Semina?

Baron 2937 et 3444 (sans localité).

Danais Baroni sp. nov.

Lignosa, glabra. Folia magna, petiolata, limbo lanceolato, breviter acuminato, ad basim rotundato (9-10 cm. \times 4-5 cm.), coriaceo, crasso, nervis lateralibus obliquis 7 utroque latere, nervulis in reticulum tertiarium conspicuum inter se arcte anastomosatis, petiolo crasso, elongato (2,5 cm. longo), stipulis parvis, deltoideis. Inflorescentiae in cymas axillares breviter pedunculatas (pedunculo 1-3 cm. longo) dispositae, in ambitu oblongo-pyramidales, axe primario inter ramulos secundarios elongato (7-9 cm. longo), bracteis oblongo-spatuliformibus. Flores calyce parvo (0,15 cm. longo) glabro, dentibus deltoideis dimidiam longitudinem tubi circiter aequantibus; pedicellis ca. 0,2 cm. longis; corolla? Capsulae globosae, pedicellatae, sepalis minimis coronatae; semina?

Baron 6607 (sans localité).

Proche de *D. comorensis* Drake dont il diffère par la forme et la texture des feuilles (non cunéiformes à la base et bien plus coriaces), par la forme des inflorescences à pédoncule plus court, et par celle du fruit (2 fois plus large que long après déhiscence dans *D. comorensis* Drake).

Danais capituliformis sp. nov.

Caules scandentes, pubescentes. Folia persistentia, petiolata; limbo elliptico, acuminato, basi attenuato, parvo vel magno (3-10 cm. \times 1-6 cm.) supra laxissime pubescente, subtus nervos minute pubescente, nervis lateralibus obliquis 6-8 utroque latere, reticulo tertiaro supra vix distincto anastomosatis; petiolo plus minusve elongato (0,5-2 cm.); stipulis setosis. Inflorescentiae in cymas axillares parvas (ca. 1 cm. diam.) contractas, capituliformes, apice pedunculorum dispositae; pedunculi elongati (1-4 cm. longi), nudi, pubescentes, axes primarios vel secundarios inflorescentiae efformantes. Flores pubescentes subsessiles (1,5 cm. longi); calyce lobis spatuliformibus, tubo triplo longioribus, pubescentibus; corolla pubescente, rubra fere nigra, tubo elongato, decolorato, lobis oblongis tubo triplo brevioribus. Capsulae subglobosae, paulo latiores quam longiores; semina minima, plus minusve elongata, alis plus minusve laceratis.

DOMAINE CENTRAL : Plateau de Miangaky, octobre 1922, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 15133; massif du Tsaratanana, janvier 1923, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 15330.

Danais Decaryi sp. nov.

Frutex, ramis ultimis crassis (4-5 mm.), tortuosis, novellis sparse puberulis. Folia magna vel maxima, glauca, limbo longe oblanceolato (14-32 cm. \times 3,5-5 cm.) longe acuminato, ad basim in alas angustas secus petiolum longissime attenuato, membranaceo, glabro, nervis lateralibus permultis utroque latere, basi divaricatis, mox valde arcuato-ascendentibus, reticulo tertiaro denso, anastomosatis; petiolo brevi glabro 1,5-2 cm. longo; stipulis foliaceis amplissimis, liberis vel plus minusve uno vel utroque latere connatis, 3,5-4 cm. longis, lanceolatis, longe acuminatis, plus minusve inciso-dentatis. Inflorescentiae in cymas compositas terminales, paniculiformes, longe pedunculatas (pedunculo 10-17 cm. longo) dispositae; pedunculis et pedicellis puberulis; bracteis ad axem primarium amplissimis, lanceolatis, longissime attenuato-acuminatis, basim axium secundarium involucrantibus, quaternatis, quarum duobus oppositis majoribus (4-6 cm. longis, 1,1-2 cm. latis) integris, axes oppositos axillantibus (foliis respondentibus), alteris alternantibus, paulo brevioribus sed latioribus (2-3 cm. longis, 1-1,5 cm. latis), marginis inciso-dentatis (stipulis utroque latere inter se connatis respondentibus). Flores? Capsulae globosae (5 mm. diam.) pedicellatae, puberulae, lobis calycis foliaceis sublinearibus acuminatis (ca. 1 cm. longis) coronatae; semina plus minusve elongata (1 mm. longa), vix alata.

DOMAINE ORIENTAL : Fort Dauphin, *Decary*, n°s 10349, 10382, 10839 (fleurs jaune-verdâtres d'après R. Decary).

Malgré l'absence de fleurs nous croyons pouvoir attribuer cette espèce, d'aspect très particulier par la grandeur de ses parties foliacées, surtout gaines et bractées, au g. *Danais*; elle semble affine à *D. Bakeriana* dont les stipules quoique très petites sont d'un type analogue et dont elle a le port (rameaux tortueux, feuilles glanques de même texture, et de même forme), mais dont elle diffère par les énormes stipules, les feuilles beaucoup plus grandes, les nervures très arquées, l'inflorescence puissante, etc.

Danais distinctinervia sp. nov.

Frutex sarmentosus, ramis glabris. Folia pro rata magna, glabra, petiolata; limbo elliptico-lanceolato (10-11 × 3,5-4 cm.) basim et apicem acutum versus breviter attenuato, nervis lateralibus divaricato-ascendentibus ca. 15 utroque latere, subtus in sicco distincte prominentibus, reticulo tertiaro parum conspicuo, petiolo 1,5-2 cm. longo; stipulis parvis, deltoideis. Inflorescentiae in cymas axillares et terminales, compositas, ambitu rotundatas, numerosas, parvas (ca. 3 cm. diam.), subsessiles, condensatas, multifloras, dispositae; cymarum ramuli puberuli, bracteis minimis lanceolato-acuminatis praediti, ultimi calyce circiter duplo longiores. Flores glabri, pro rata magni (ca. 1 cm. longi), calyce campanulato lobis deltoideis, brevibus, erectis; corolla tubo albo, gracili, elongato, fauce dilatato, lobis aurantiacis, oblongis, quartam longitudinem tubi aequantibus. Capsulae globosae (0,5 cm. diam.), pedicellis capsulam aequantibus vel paulo superantibus; semina fulva, alis irregulariter eroso-laceratis.

DOMAINE OCCIDENTAL (SECTEUR NORD) : Est du Mont Bezogo, vers Vohémar, juillet 1913, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 3537.

Proche de *D. fragrans* Gaertn. dont il diffère par ses feuilles à nervures nombreuses anastomosées par un réseau tertiaire de nervilles très fines peu apparentes.

Danais Humbloti sp. nov.

Caules scandentes, lignosi, glabri, Folia persistentia, glabra, petiolata; limbo elliptico lanceolato, apice acuminato, ad basim cuneiforme (7-8 cm. × 4-4,5 cm.), nervis lateralibus obliquis 5 utroque latere, reticulo tertiaro conspicuo anastomosatis; petiolo 1 cm. longo; stipulis parvis, deltoideis. Inflorescentiae in cymas laxas paniculiformes dispo-

sitae. Flores (1 cm. longi) multi, glabri, pedicellati; calyce lobis ovatis, tubo brevioribus; corolla primum lutea, deinde aurantiaca, infundibuliforme, lobis ovatis tertiam longitudinem tubi circiter aequantibus. Capsula?

Proche de *D. rhamnifolia* Baker et de *D. ligustrifolia* Bak, dont il diffère principalement par ses fleurs plus grandes (1 cm., de long environ; dans *D. rhamnifolia* et *D. ligustrifolia* 0,5 cm. environ).

COMORES. *Humblot*, n° 1172.

DOMAINE DU SAMBIRANO : Massif de Manongarivo, avril 1909, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 3850.

Danais latisepala sp. nov.

Caules lignosi scandentes, ramis novellis dense pubescentibus. Folia persistentia, opposita vel ternata, petiolata; limbo obovato (5-11 cm. \times 3-4 cm.) apice abrupte acuminato, basim cuneatam vel rotundatam versus breviter attenuato, primum utrinque piloso, deinde supra glabro, subtus pubescente, nervis lateralibus arcuato-ascendentibus 4-7 utroque latere, reticulo tertiaro laxo parum conspicuo anastomosatis; petiolo primum piloso deinde glabro (1,5-2 cm. longo); stipulis deltoideis, deciduis. Inflorescentiae in cymas axillares, densas, subsessiles, dispositae. Flores multi, breviter pedicellati, glabri (3 cm. longi); calyce tubo minimo, lobis foliaceis, magnis, longitudinem tubi quintuplo superantibus; corolla obscure rubra, fere nigra, tubo elongato gracili, fauce parum inflato, lobis oblongis, tubo 3-5-plo brevioribus. Capsulae globosae, magnae (1 cm. diam.), sepalis conspicue coronatae, breviter pedicellatae; semina magna, disciformia (4-5 mm. diam.) nucleo minimo, alis integris.

DOMAINE ORIENTAL : Bois littoraux près de Brikaville, septembre 1911, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 14076.

Affine de *D. volubilis* Baker dont il diffère par les lobes du calice cinq fois plus longs que l'ovaire (à peine trois fois plus longs dans *D. volubilis*).

Danais longiflora sp. nov.

Omnino glabra. Caules lignosi, graciles, scandentes. Folia opposita vel ternata vel quaternata, petiolata; limbo lanceolato, vel oblongeolato, breve acuminato, ad basim attenuato (4-5,5 cm. \times 1,5-2,5 cm.), coriaceo, nervis lateralibus obliquis 4-5 utroque latere, reticulo tertiaro laxo, conspicuo, anastomasatis, stipulis deltoideis. Inflorescentiae in cymas terminales, paucifloras, dispositae; bracteis foliaceis. Flores pedicellati (2 cm. longi); calyce lobis foliaceis anguste lanceolatis (4 mm. longis),

longitudinem tubi quintuplo superantibus, corolla fusca, tubo gracili, elongato, lobis ovatis, tertiam vel quintam longitudinem tubi aequantibus. Capsulae magnae (1,5 cm. diam.), globosae, sepalis accrescentibus coronatae; semina magna alis integris, latis (0,5 cm. diam.).

DOMAINE CENTRAL: Analamahitso, Mont Bemarivo, avril 1909, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 3727.

Affine de *D. littoralis* sp. nov. dont il s'éloigne par ses inflorescences terminales et les lobes foliacés du calice.

Danais longipedunculata sp. nov.

Caules scandentes, lignosi, glabri. Folia persistentia, magna, glabra, petiolata; limbo oblanceolato, abrupte acuminato, ad basim longe attenuato (8-10 cm. \times 3-4,5 cm.) coriaceo, nervis lateralibus 7 utroque latere, supra et subtus conspicuis; petiolo elongato (2 cm. longo); stipulis deltoideis, membranaceis, parvis. Inflorescentiae, longe pedunculatae (pedunculo longitudinem folium circiter aequante), axillares, in cymas paucifloras dispositae, glabrae, bracteis parvis oblongo-sublinearibus. Flores (0,8 cm. longi) breviter pedicellati; calyce minimo, lobis deltoideis; corolla aurantiaca, parva, lobis ovatis tertiam vel quartam longitudinem tubi aequantibus. Capsulae?

DOMAINE ORIENTAL: Forêt d'Anamalazaotra, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 6930.

Danais littoralis sp. nov.

Frutex sarmentosus, ramis glabris. Folia opposita vel ternata, petiolata, glabra; limbo oblanceolato, apice obtuso vel mucronato, basi longe attenuato (5-7 cm. \times 2-3 cm.) coriaceo, crasso, nervis vix conspicuis (5-6 utroque latere), petiolo breviter elongato (0,5 cm.-1,5 cm. longo), stipulis minimis. Inflorescentiae in cymas axillares, paucifloras, pedunculatas, dispositae, bracteis minimis. Flores (2,5 cm.) pedicellati, pedicellis puberulis longitudinem calycis subaequantibus; calyce puberulo, minimo (1,5 mm. longo) lobis deltoideis, tubo brevioribus; corolla tubo elongato, lobis ovatis quartam longitudinem tubi aequantibus. Capsulae globosae, magnae (1 cm. diam.) pedicellatae, pedicellis fructum aequantibus vel longioribus, semina magna (0,5 cm.), alis magnis, integris, nucleo minimo.

DOMAINE ORIENTAL: *Humblot*, n° 76 (fleurs) sans localité. Bas Matitana, dunes littorales, août 1911, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 6943 (fruct.). Environs de Fort-Dauphin, octobre 1932 :

Vinanibé, forêt littorale sur dunes fixées, *Decary*, n° 10850, et Soanierana, *Decary*, n° 10767.

Danais nigra sp. nov.

Caules scandentes graciles, diffusi, ramis glabris. Folia persistentia, glabra, breviter petiolata, limbo ovato, longe attenuato-acuminato, basi rotundato vix cuneato (9-10 cm. \times 3-5 cm.), coriaceo, nervis lateralibus 10 utroque latere, vix obliquis, reticulo tertiaro laxo; petiolo brevi (0,5 cm. longo), stipulis deltoideis, parvis. Inflorescentiae in cymas axillares, laxas, dispositae. Flores, 3 cm. longi, pauci, longe pedicellati, pedicellis puberulis gracillimis; bracteis minimis linearibus; calyce 0,4 cm. longo, tubo puberulo, lobis acute lanceolatis, tubo aequilongis; corolla glabra, fusco-nigra, tubo elongato, gracili, lobis oblongis angustis, dimidiam vel tertiam longitudinem tubi aequantibus. Capsulae?

DOMAINE OCCIDENTAL : Collines gréseuses, environs de la Loza, province d'Analalava, mars 1909, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 3830. Bas Sambirano, bois sur grès, avril 1924, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 16277.

Danais Perrieri sp. nov.

Caules scandentes, contorti, lignosi, glabri, ramulis glaucis. Folia persistentia, glabra, breve petiolata, limbo membranaceo, lanceolato, longe acuminato, basi rotundato (7-12 cm. \times 2,5-4,5 cm.) nervis lateralibus obliquis 6-10 utroque latere, nervulis in reticulum tertiarium inter se distincte anastomosatis; petiolo 0,5 cm. longo; stipulis minimis membranaceis. Inflorescentiae glabrae, in cymas axillares et terminales, compositas, laxas, ambitu rotundatas (ca. 6 cm. longas, 7 cm. latas), dispositae, pedunculis brevibus (0,3-0,5 longis) sicut axes posteriores (ca. 2 cm. longos) gracillimis, bracteis minimis. Flores magni (2,5 cm. longi), longissime pedicellati, pedicellis 1,5-2 cm. gracillimis; calyce minimo (0,1 cm. longo) dentibus ovatis; corolla pallide lutea, tubo gracili, lobis linearibus acutis (0,5 mm. latis) dimidiam, longitudinem tubi aequantibus. Capsulae globosae parvae (0,4 cm. diam.) membranaceae; semina?

DOMAINE ORIENTAL : Forêt, Mont Andriantantely au Nord d'Anivorano, juin 1922, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 14752.

Très voisin de *D. nigra* n. sp., mais inflorescences plus courtes : 6 cm. (8-12 cm. dans *D. nigra*) et fleurs plus petites : 2 cm. (3 cm. dans *D. nigra*).

Danais purpurea sp. nov.

Caules scandentes, lignosi, ramis glabris. Folia ternata, petiolata, glabra; limbo elliptico, ovato, vel obovato, apice obtuso, mucronato vel emarginato, basi cuneato vel breve attenuato (5-6,5 cm. \times 3-5 cm.), coriaceo, crasso, lucido, nervis lateralibus ascendentibus, 4-6 utroque latere, reticulo tertiaro laxo, vix conspicuo, anastomosatis; petiolo elongato (2 cm. longo); stipulis minimis glabris. Inflorescentiae in cymas axillares breviter pedunculata (pedunculo 1-1,5 cm. longo), glabras, paucifloras, dispositae; bracteis minutis, ovatis vel linearibus. Flores (2 cm. longi) pedicellati, pedicellis longitudinem calycis aequantibus vel superantibus; calyce tubo campanulato, lobis ovatis reflexis, latis, calycis tubum aequantibus; corolla purpureo-nigra, tubo gracili, elongato, lobis oblongis, tertiam partem longitudinis tubi circiter aequantibus. Capsulae globosae vel subglosae, magnae (1 cm. diam), pedicellatae; semina magna, disciformia, nucleo minimo, alis integris.

DOMAINE ORIENTAL : Bas Matitana, bois sec, août 1911, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 3973. Environs de Fort-Dauphin, forêt de Manantantely, septembre 1928, *H. Humbert*, n° 5828.

Proche de *D. littoralis*, sp. nov., dont il diffère par la forme des feuilles, les lobes du calice ovales égalant l'ovaire.

Danais tsaratananensis sp. nov.

Caules lignosi, graciles, scandentes, glabri. Folia persistentia, petiolata, limbo anguste lanceolato, apicem acutissimum versus longissime attenuato (6-7 cm. \times 1-2 cm.), supra lucido (vernicioso?), subtus opaco, nervis secundariis reticulo tertiaro anastomosatis, vix obliquis; petiolo brevi (1 cm. longo); stipulis minimis, deltoideis, membranaceis. Inflorescentiae paniculiformes vel pyramidales. Flores pedicellati, calyce minimo (1 cm. longo) lobis deltoideis erectis, calycis tubum vix aequantibus vel brevioribus; corolla? Capsulae globosae; semina?

DOMAINE CENTRAL : Mont Tsaratanana, *H. Perrier de la Bâthie*, n° 16189.

* * *

SYNONYMIE

D. Chapelieri Drake in *Hist. Pl. Mad.* Atlas, t. 451, A.
Forme à pédoncule des inflorescences relativement court

(3 cm.) de *D. rhamnifolia* Baker dont les fleurs à tube très grêle (environ huit fois plus long que large) sont très caractéristiques.

D. Gerrardi Baker in *Journ. Linn. Soc.* 1882, p. 160 = *D. cernua* Baker.

D. Lyalli Baker, l. c., 1887, p. 481 = *D. fragrans* Gaertn.

D. obovata Drake in *Bull. Soc. Bot. de France*, t. XLV, p. 344 = *D. fragrans* Gaertn.

Les types de ces deux anciennes espèces qui diffèrent entre elles par la longueur des lobes de la corolle, plus courts que le tube dans *D. Lyalli*, égalant presque le tube dans *D. obovata*, ne sont que des formes du *D. fragrans* Gaertn, très variable quant à la forme et à la dimension des feuilles. Les caractères d'inflorescences, condensées, subsessiles, multiflores, des calices à lobes courts et épais, ainsi que de la structure intime des tiges et feuilles sont les mêmes. Dans cette espèce les fleurs présentent un dimorphisme assez accusé, les unes ayant le style longuement exsert, les étamines incluses et la gorge très velue, les autres le style peu saillant, les étamines longuement exsertes et la gorge peu velue. Ce dimorphisme est fréquent dans le genre *Danais*.

D. ternata Baker in *Journ. Linn. Soc.*, 1882, p. 162 = *D. cernua* Baker.
